<table>
<tr><td colspan="4">航　空　自　衛　隊　仕　様　書</td></tr>
<tr><td rowspan="2">仕様書の
種　類</td><td>内容による分類</td><td colspan="2">装　備　品　等　仕　様　書</td></tr>
<tr><td>性質による分類</td><td colspan="2">個　別　仕　様　書</td></tr>
<tr><td>物品番号</td><td colspan="2"></td><td>仕　様　書　番　号</td></tr>
<tr><td rowspan="6">品　名
又は
件　名</td><td rowspan="6">ショベルローダ</td><td colspan="2">CPS－V38067－14</td></tr>
<tr><td>大臣
承認</td><td>平成　年　月　日</td></tr>
<tr><td>作成</td><td>昭和40年11月　2日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">改正</td><td>平成10年　5月19日</td></tr>
<tr><td>平成20年　5月28日</td></tr>
<tr><td>作成部
隊等名</td><td>補　給　本　部</td></tr>
</table>

1　総則

1.1　適用範囲

適用範囲は次による。

a)　この仕様書は，航空自衛隊において使用するショベルローダ（以下，“車両”という。）について規定する。

b)　この車両は，主として土砂等の積込，排土，掘削，整地，けん引等の土木作業及び教習用に使用する

1.2　種類

種類は**表１**によるものとし，調達要領指定書により指定する。

表１－種類

種　類	物　品　番　号
ショベルローダ	
ショベルローダ(教習用)	3805-424-3743-5

1.3　製品の呼び方

製品の呼び方については，種類による。

1.4　引用文書

この仕様書に引用する次の文書は，この仕様書に規定する範囲内において，この仕様書の一部をなすものであり，入札書又は見積書の提出時における最新版とする。

なお，引用文書に定める内容がこの仕様書に定める内容と相違する場合は，c)を除き，この仕様書に定める内容が優先する。

品　　名	ショベルローダ

a)　**規格**

ＪＩＳ Ｋ ５５７２　フタル酸樹脂エナメル

ＪＩＳ Ｋ ５６５１　アミノアルキド樹脂塗料

ＮＤＳ Ｚ ８２０１　標準色

b)　**仕様書**

Ｃ＆ＬＰＳ－Ｖ００００８　車両等共通仕様書

Ｃ＆ＬＰＳ－Ｙ００００７　調達品等一般共通仕様書

c)　**法令等**

自衛隊の使用する自動車に関する訓令（昭和４５年防衛庁訓令第１号）

2　製品に関する要求

2.1　一般的要求

一般的要求は，Ｃ＆ＬＰＳ－Ｖ００００８の2.1 の一般的要求事項を満足すること。

2.2　材料・部品・加工方法

材料，部品及び加工方法は，Ｃ＆ＬＰＳ－Ｖ００００８の2.2 による。

2.3　構成

構成は，次による。

a)　機関

b)　動力伝達装置及び走行装置

c)　操縦室

d)　灯火類

e)　作業装置

f)　教習用装置

g)　その他

2.4　構造・形状・寸法・質量

2.4.1　構造・形状

構造・形状は，一般市販の四輪駆動・車体屈折式ショベルローダで，次の各号によるほか，**自衛隊の使用する自動車に関する訓令**（昭和４５年防衛庁訓令第 1号）（以下，**“訓令”**という。）に適合しなければならない。

なお，細部は，承認図面による。

品　　名	ショベルローダ

2.4.1.1　**機関**

機関は，次による。

a)　**種類・形式**　　４サイクル水冷又は空冷ディーゼル機関

b)　**定格出力**　　４２ｋW以上

2.4.1.2　**動力伝達装置及び走行装置**

動力伝達装置及び走行装置は，次による。

a)　トルクコンバータ付パワーシフト方式の４輪駆動式又はＨＳＴ駆動式とする。

b)　タイヤは，製造会社標準仕様とする。

2.4.1.3　**操縦室**

操縦室は，次による。

a)　形式は，鋼製密閉式（教習用は２人乗り）とする。

b)　計器類は，次のものを備え付けるものとする。

1)	機関油圧計又は警告灯	１個
2)	機関水温計	１個
3)	アワー・メーター	１個
4)	電流計又は充電警告灯又は電圧計	１個
5)	コンバータ・油温計又は作動油温計	１個
6)	その他製造会社標準計器類	１式

c)　粉末消火器　ＡＢＣ・１．８kg・加圧式・自動車用（消防法規格の適合品）の取付金具を操縦席付近に設けるものとする。

2.4.1.4　**灯火類**

灯火類は**訓令**の**保安基準**の灯火類のほか，次のものを取付けるものとする。

a)	作業灯（前方，着色可）	２個
b)	作業灯（後方）	１個以上
c)	黄色回転灯（製造会社標準品）	１個以上

2.4.1.5　**作業装置**

バケット装置は，フロントダンプ式でアタッチメント方式（クイックカプラ）のものとし，バケットの着脱が容易にできる構造とする。

なお，バケットは，エッジ交換可能であること。

2.4.1.6　教習用装置

ショベルローダ(教習用）は，次の装置を設けるものとする。

a)　運転室に教官用座席補助ブレーキを設けるものとする。

b)　教官用座席より教官が左右を確認できるバックミラーを左右各１個を取り付けるものとする。

2.4.1.7　その他

その他は，次による。

a)　警音器　　１個以上

b)　バックミラー（左右）　　各１個

c)　エアコン装置（製造会社標準仕様）

2.4.2　寸法・質量

寸法及び質量は次によるほか，細部は承認図面による。

a)　全長（バケット地上）　　最大６９００mm

b)　全幅（バケット除く）　　最大２５００mm

c)　全高（操縦室黄色回転灯まで）　　最大３５００mm

d)　最低地上高　　２２０mm以上

e)　バケット容量　　本体用　最小　１．０m^3

f)　バケット幅　　本体用　最小２０００mm

g)　車両総質量　　最大８０００kg

2.5　外観・性能

2.5.1　外観

外観は，次による。

a)　有害な傷，割れ，まくれ，その他の欠陥がないものとする。

b)　各部の塗装及びメッキには，むら・変色等がないものとする。

c)　塗装は，Ｃ＆ＬＰＳ－Ｖ０００００８の2.3 によるほか，車体外部（ディスクホイールを含む。）は，ＪＩＳ Ｋ ５５７２の半つや外部用又はＪＩＳ Ｋ ５６５１の半つや外部用（それぞれの同等品を含む。）で，ＮＤＳ Ｚ ８２０１の色番号２３１４ ＯＤ色により塗装する。

なお，車体下部（ディスクホイールを除く。）は黒色で塗装するものとし，細部は，承認図面による。

品　　名	ショベルローダ

2.5.2　性能

性能は，次による。

a)　走行性能は，次による。

1)　前進速度　　２３km／ｈ以上

2)　後進速度　　１０km／ｈ以上

b)　最小回転半径（最外輪中心）　　６９００mm以下

c)　登坂能力　　２５°以上

d)　バケット積載常用荷重　　最小１８００kg

e)　最大ダンピング・クリアランス　　２２８０mm以上

（バケット最高位置で，４５°前傾の場合におけるバケット刃先下端までの地上高）

f)　最大ダンピングリーチ　　７００mm以上

（同上位置における，車体又はタイヤの先端から）

g)　バケット上昇時間（地上より最高位置まで）　９．０秒以下

h)　バケット前傾時間　　３．０秒以下

i)　けん引力　　４２０００N以上

2.6　製品の表示

製品の表示は，Ｃ＆ＬＰＳ－Ｖ００００８の2.4 によるほか，細部は承認図面による。

3　品質保証

3.1　監督・検査

契約担当官等の定める監督及び検査実施要領に基づき実施する。

4　出荷条件

出荷条件は，商慣習による。

5　その他の指示

5.1　提出書類等

提出書類等は，次による。

a)　類別原資料は，Ｃ＆ＬＰＳ－Ｙ００００７の4.1.1 による。

b)　取扱説明書は，Ｃ＆ＬＰＳ－Ｖ００００８の5.1.2 による。

c)　車両法適用除外指定申出書関連書類は，Ｃ＆ＬＰＳ－Ｖ００００８の5.1.3 による。

d)　完成写真等は，Ｃ＆ＬＰＳ－Ｖ００００８の5.1.5 による。

e)　車両等主要諸元資料は，Ｃ＆ＬＰＳ－Ｖ００００８の5.1.6 による。

品　　名	ショベルローダ

5.2　自動車検査証・車歴簿

自動車検査証及び車歴簿は，Ｃ＆ＬＰＳ－Ｖ００００８の5.3 及び5.5 による。

5.3　附属品・予備品

附属品及び予備品は，次によるほか，Ｃ＆ＬＰＳ－Ｖ００００８の5.6 による。ただし，c)及びd)を必要とする場合は，調達要領指定書により指定する。

a)　非常信号灯［国土交通省保安基準適合品，乾電池式(単３アルカリ乾電池)，懐中電灯兼用式，ミニチュアバルブ(２．５Ｖ以上，０．３Ａ)，肩掛けフック付き］　１個

b)　粉末消火器　ＡＢＣ・１．８ｋｇ・加圧式・自動車用（消防法規格の適合品）　１個

c)　給油表（ケース入り）　１部

d)　フォーク装置（クイックカプラ対応用のフック付）有効長　最小１３００㎜　１式

5.4　承認用図面・色見本

契約相手方は，Ｃ＆ＬＰＳ－Ｙ００００７の4.3 により次の承認用図面及び色見本を作成のうえ，提出し，承認を受けるものとする。

a)　**承認用図面**　承認用図面は，次による。

1)　外形図（寸法及び質量を含む。）

2)　塗装配置図

3)　航空自衛隊標識図

4)　銘板

5)　その他必要な図面

b)　**色見本**　車体外部

5.5　装備品等不具合報告（ＵＲ）対策

装備品等不具合報告（ＵＲ）対策は，Ｃ＆ＬＰＳ－Ｙ００００７の4.4 による。